

Laser Blade

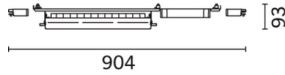
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MQ50

MQ50: módulo orientable de 15 celdas - LED - alimentación dimerizable DALI integrada - warm white - haz 48°



Código producto

MQ50: módulo orientable de 15 celdas - LED - alimentación dimerizable DALI integrada - warm white - haz 48° **¡Advertencia!**

Código fuera de producción

Descripción

Módulo lineal orientable con fuentes de LED, específico para alojar en el canal Laser Blade System. La placa de acoplamiento de aluminio incluye el grupo luminoso y los componentes de funcionamiento. Módulo de 15 celdas luminosas de aluminio fundido a presión orientable mediante un sistema práctico de extracción y rotación con inclinación máxima de +/- 45°. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el difusor antideslumbramiento negro; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución luminica definida y circular y genera una emisión con luminancia controlada (UGR < 19). Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto rendimiento cromático CRI (Ra) > 90 - lifetime con flujo residual 80% (L80): 50.000 horas - Ta 25°.

Instalación

Sistema de bloqueo de doble perno giratorio con muelle de retorno para facilitar la introducción en el alojamiento del perfil. Se acciona mediante un destornillador.

Colores

Negro (04)

Peso (Kg)

1.7

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

El módulo dispone de conectores a ambos lados para las conexiones con módulos consecutivos; para realizar conexiones a mayor distancia existen conectores disponibles como accesorios (cód. MXN6 - cables no incluidos).

Notas

posibilidad de dimerización mediante botón (TOUCH DIM/PUSH): consultar las instrucciones incluidas en el envase

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2281	CRI:	95
W de sistema:	35	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2750	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	31	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	65.2	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Control:	DALI

Polar

$I_{\max}=4039\text{ cd}$ 90° 180° 90° 4000 0° $\alpha=48^\circ$	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				Lux			
					h	d	Em	Emax
					2	1.8	846	1007
					4	3.6	211	252
					6	5.3	94	112
					8	7.1	53	63

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2750 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	1.4	1.9	1.7	2.1	2.3	1.4	1.9	1.7	2.1	2.3
	3H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.2	1.3	1.7	1.6	2.0	2.2
	4H	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	6H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1
	8H	1.1	1.4	1.4	1.8	2.1	1.1	1.4	1.4	1.8	2.1
	12H	1.1	1.4	1.4	1.7	2.1	1.0	1.4	1.4	1.7	2.1
4H	2H	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	3H	1.0	1.4	1.4	1.7	2.1	1.0	1.4	1.4	1.7	2.1
	4H	1.0	1.3	1.4	1.6	2.0	1.0	1.3	1.4	1.6	2.0
	6H	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0	0.9	1.1	1.3	1.5	1.9
	8H	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9
	12H	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9
8H	4H	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9	0.8	1.1	1.3	1.5	1.9
	6H	0.7	0.9	1.2	1.4	1.9	0.7	0.9	1.2	1.4	1.9
	8H	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8
	12H	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8
12H	4H	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9	0.8	1.0	1.2	1.4	1.9
	6H	0.7	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	0.9	1.2	1.3	1.8
	8H	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -18.0					6.9 / -18.0				
	1.5H	9.7 / -18.3					9.7 / -18.3				
	2.0H	11.7 / -18.4					11.7 / -18.4				